

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В. И. Авдеев

ИЗМЕНЧИВОСТЬ И БИОСИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Монография

Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2016

УДК 575.2 : 582
ББК 28.04 : 28.59
А 18

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом Оренбургского государственного аграрного университета (председатель совета – профессор Г. В. Петрова)

Рецензенты:

В. Ф. Абаймов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ОГАУ, профессор;

Г. Р. Мурсалимова – кандидат биологических наук, зам. директора по научной работе Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства РАН

Авдеев, Владимир Иванович.

А18 Авдеев, В. И. Изменчивость и биосистематика растений: монография / В. И. Авдеев. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2016. – 316 с.

ISBN 978-5-88838-978-2

Монография состоит из «Предисловия автора», «Введения (Изменчивость и адаптация)» и пяти глав – «Учение об изменчивости и виде у живых организмов», «Проблемы изучения изменчивости», «Эволюция растений и принципы биосистематики», «Частная биосистематика растений», «Белковые маркёры и эволюционный возраст видов». В конце монографии даны «Заключение», «Список использованной литературы» и «Приложение». В монографии широко использованы собственные экспериментальные данные автора, некоторых его аспирантов, на которые есть соответствующие ссылки. Из научных методов использованы аппарат биометрии и резульативный метод белковых (молекулярных) маркёров, пользующийся заслуженной известностью в современной мировой биологической науке. Монография написана по научным материалам, собранным на дикорастущих, отчасти культивируемых, плодовых видах и злаках, произрастающих в Средней Азии (Таджикистан, Узбекистан, Кыргызстан), на севере Передней Азии (запад Туркменистана), в Крыму (юго-восток Европы) и Оренбуржье (Приуралье). Она рассчитана на научных работников, преподавателей, учащихся вузов.

УДК 575.2 : 582
ББК 28.04 : 28.59

ISBN 978-5-88838-978-2

© Авдеев В.И., 2016
© Издательский центр ОГАУ, 2016

Всем биологам современности посвящается

СПИРАЛЬ ЖИЗНИ

Есть в Свете много тайн чудесных,
Одна продлится на века:
Цветущий сад и лик прелестный –
В спиральной нити ДНК.

Блится красками Природа,
Нахлынут радость иль печаль,
Везде, в любое время года
Творит без усталы спираль.

И жизнь проходит по спирали:
То взлёты вверх, то тишь и гладь.
Не надломи в плену печали
Свободный дух и тела стать.

Кого избрать в пути тернистом
И где испить любви глоток?
Близ родника с водою чистой
Найдёшь таинственный цветок.

Возможно, роза то создание,
А может – ласковый тюльпан.
Любовь, надежда и признание
В пути – желанный талисман.

Как жаль, что годы быстротечны,
От планов кругом голова.
Улучшив мир, оставим вечно
Мы в людях добрые слова.

В. И. Авдеев. «Спираль жизни». Впервые опубликовано в газете
«Вестник ОГАУ». 2006 г. № 6 (49).